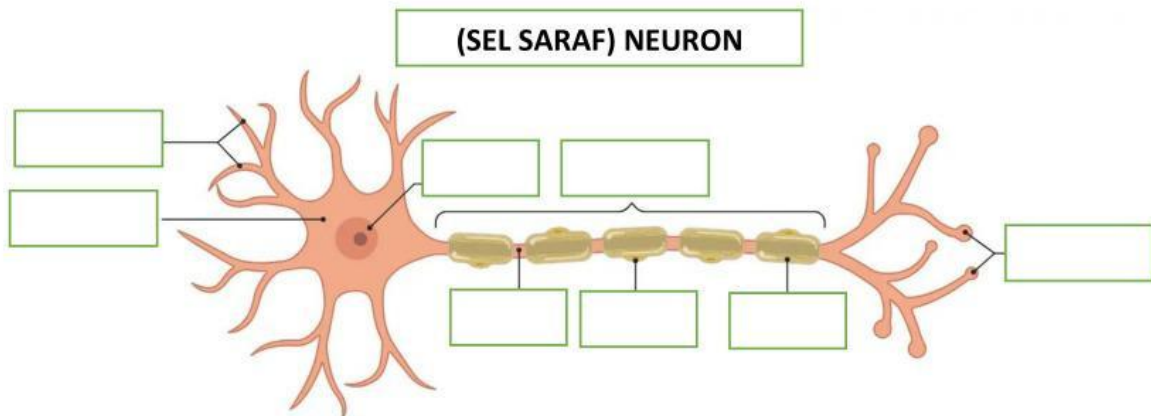


LKPD 2.1 SISTEM SARAF

1. Fungsi utama sistem saraf berfungsi: (pilihan bisa lebih dari 1)

- ☐ Menangkap sinyal dari lingkungan luar atau dalam tubuh melalui panca indra.
- ☐ Memproses dan menafsirkan pesan yang diterima di dalam otak atau sumsum tulang belakang.
- ☐ Mengubah gizi kompleks menjadi zat sederhana
- ☐ Mengirimkan tanggapan balik ke otot atau kelenjar agar tubuh bisa bergerak atau bereaksi.

2. Pasangkan bagian sel pada gambar berikut!



Inti sel	Sel Schwan	Selubung mielin	Sinapsis
Badan sel	Akson	Nodus ranvier	Dendrit

3. Pasangkan bagian sel berikut dengan fungsinya!

Inti sel	•	• Menerima dan membawa sinyal atau rangsangan dari sel saraf lain ke badan sel.
Badan sel	•	• Pusat pengendali seluruh aktivitas sel saraf.
Akson	•	• Menghubungkan sel saraf dengan sel lainnya.
Selubung mielin	•	• membentuk selubung mielin dan membantu memperbaiki jaringan saraf tepi yang rusak.
Sel Schwan	•	• Tempat masuknya ion
Nodus ranvier	•	• Menyalurkan impuls dari badan sel menuju neuron lain atau organ efektor.
Sinapsis	•	• mempercepat jalannya impuls saraf
Dendrit	•	• tempat terjadinya metabolisme dalam sel

4. Lengkapi alur gerak refleks berikut!

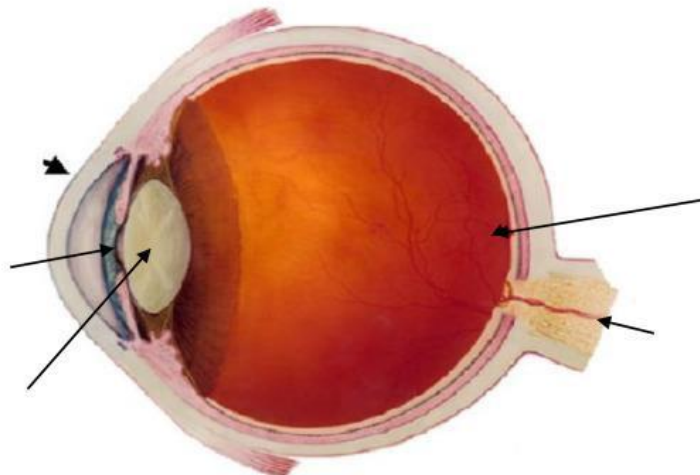


Alat indra	rangsangan	Otot
Sumsum tulang belakang	Sensorik	Motorik

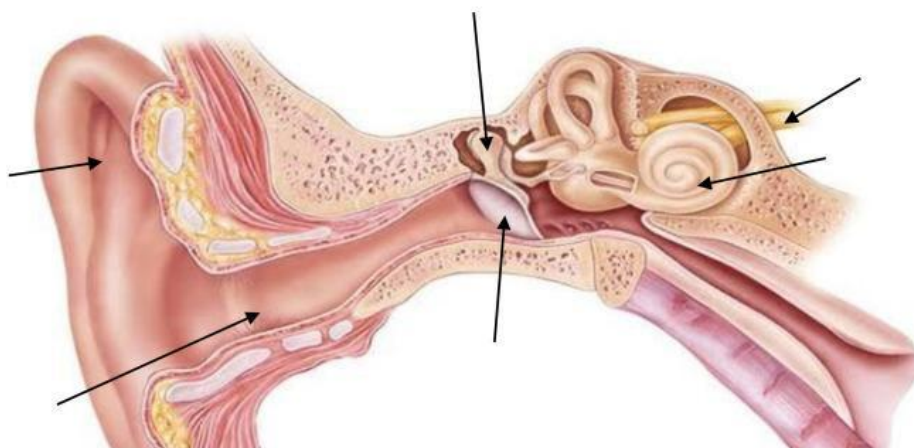
5. Apa perbedaan gerak sadar dengan gerak refleks?

6. lengkapi organ pada alat indra berikut!

a. Lengkapi bagian mata yang dilalui cahaya berikut



b. Lengkapi bagian telinga yang dilalui getaran berikut



KELENJAR ENDOKRIN PADA MANUSIA

Sebutkan nama kelenjar endokrin yang ditunjukkan oleh panah pada gambar di kanan, dengan refrensi daftar kelenjar dibawah pernyataan ini.

Kelenjar Adrenal

Kelenjar pineal

Kelenjar Fonad

Kelenjar Gonad

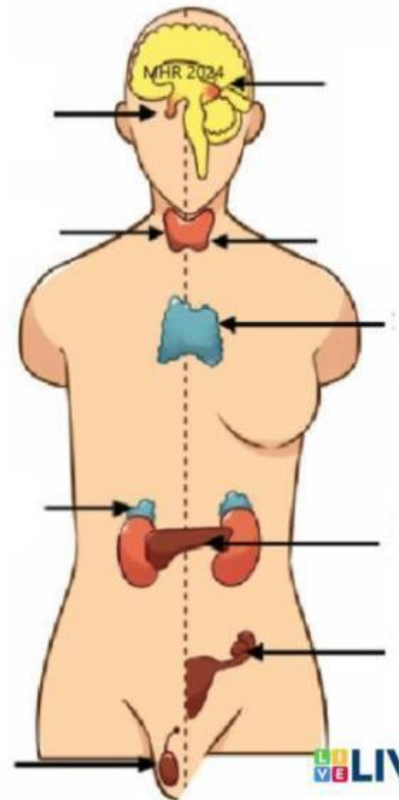
Kelenjar Pankreas

Kelenjar Hipofisis

Kelenjar Paratiroid

Kelenjar Timus

Kelenjar Tiroid



8. Tulislah nama hormon berdasarkan fungsi yang disediakan!

No	Fungsi hormon	hormon
1	mengatur kadar gula darah dan membantu sel menyerap glukosa sebagai energi.	
2	mempercepat detak jantung dan meningkatkan kesiapan tubuh saat stres.	
3	merangsang pertumbuhan tulang dan otot serta memperbaiki jaringan tubuh	
4	Merangsang pertumbuhan sekunder pria dan produksi sperma	